

Aktenexemplar

PS02022/W0/1

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Oktober 2004 (28.10.2004) ✓28

PCT

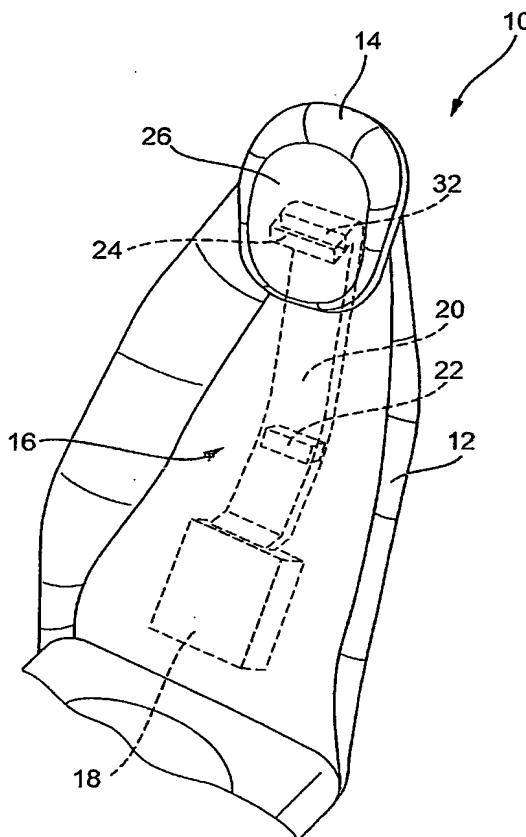
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/091966 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60N 2/48, (72) Erfinder; und
2/56, B60H 1/00 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BARGHEER, Claudio
[DE/DE]; Aichtalstrasse 82, 71088 Holzgerlingen (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001897 HARTMANN, Dietmar [DE/DE]; Frontalstrasse 59,
75392 Deckenpfronn (DE). PFAHLER, Karl [DE/DE];
(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Februar 2004 (26.02.2004) Mühlrain 22, 70180 Stuttgart (DE). RENNER, Lothar
[DE/DE]; Kinzigstrasse 14, 71154 Nufringen (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwälte: SCHWARZ, Michael usw.; DaimlerChrysler
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546
(30) Angaben zur Priorität: 103 17 512.1 16. April 2003 (16.04.2003) DE Stuttgart (DE).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse
225, 70567 Stuttgart (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AIR SUPPLY DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE SEAT

(54) Bezeichnung: LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEM KRAFTWAGENSITZ



(57) **Abstract:** The invention relates to an air supply device for an automotive seat, comprising an air channel (20) disposed at the pressure end of a fan (18) and having at least one air outlet opening (24) in the upper area of the seat for supplying the head, shoulder and neck area of a seat occupant with a flow of air. A heating element (22) is mounted in the air channel (20) between the fan (18) and the air outlet opening (24). At least one sensor for detecting a parameter value is associated with the air supply device, the flow of air emerging from the air outlet opening being controlled depending on said value. In order to create an air supply device which allows to control the flow of air in a more universal manner, the sensor is disposed inside the air channel (20) between the air outlet opening (24) and the heating element (22).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Luftversorgungseinrichtung für einen Kraftwagensitz mit einem druckseitig eines Gebläses (18) angeordneten Luftkanal (20), der wenigstens eine im oberen Bereich des Sitzes vorgesehene Luftausströmöffnung (24) zum Versorgen des Kopf-, Schulter- und Nackenbereiches eines Sitzinsassen mit einem Luftstrom aufweist, wobei zwischen dem Gebläse (18) und der Luftausströmöffnung (24) ein Heizelement (22) in dem Luftkanal (20) angeordnet ist, und wobei der Luftversorgungseinrichtung wenigstens ein Sensor zum Erfassen eines Parameterwertes zugeordnet ist, in dessen Abhängigkeit die Regelung des aus der Luftausströmöffnung (24) austretenden Luftstroms erfolgt. Um eine Luftversorgungseinrichtung mit einem noch universell regelbaren Luftstrom zu schaffen, ist der Sensor innerhalb des Luftkanals (20) zwischen der Luftausströmöffnung (24) und dem Heizelement (22) angeordnet.

WO 2004/091966 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.